© SFI

Animaux parasites – Conseils aux voyageurs, by J.L. Sanchez
2014, DVD, Vol. 1. *In*: Les Animaux à risques d'Amazonie-Guyanes et quelques autres d'importance des régions voisines (Sanchez J.L., éd.). www.amazonie-guyane.com.

Certaines régions du monde recèlent de véritables trésors biologiques : richesse de la faune et/ou de la flore, animaux ou plantes extraordinaires. Telle est l'Amazonie dont de vastes régions sont peu, ou mal, connues. D'importants travaux d'inventaire restent à faire pour disposer d'un relevé aussi complet que possible des espèces végétales et animales présentes. Le revers de la médaille est que, parmi ces espèces, beaucoup peuvent présenter un danger non négligeable pour le naturaliste de terrain qui se trouve souvent loin de ses bases. Sans minimiser ces dangers, ni les exagérer outre mesure, des mesures de prudence s'imposent lors de certaines missions scientifiques, y compris les missions ichtyologiques sur les fleuves.

Le DVD *Animaux parasites – Conseils aux voyageurs* se propose d'apporter les éléments de connaissance indispensables aux scientifiques et, d'une manière plus générale, aux voyageurs naturalistes qui se proposent de partir dans ces régions particulières de l'Amazonie *sensu lato* pour explorer, inventorier, observer la nature luxuriante. Il s'agit d'un guide de vulgarisation pluridisciplinaire, de haute qualité scientifique, sur les divers problèmes de santé relevant de la zoologie et de la médecine néotropicale, avec une présentation détaillée des animaux toxiques, des animaux parasites et des animaux dangereux. Ce DVD est le premier d'une série de cinq. Il intéressera tout particulièrement les ichtyologues (qu'ils programment ou non une expédition en Amazonie) dans la mesure où les poissons y sont traités.

En ce qui concerne la faune ichtyologique dangereuse, on citera les raies venimeuses de la famille des Potamotrygonidae dont on connaît relativement bien le danger de leurs dards barbelés enduits de venin, causant de vilaines blessures douloureuses (siège d'infections) lors de déplacements pieds nus dans l'eau. On s'arrêtera particulièrement sur les "poissons-chats vampires", membres des deux sous-familles de Trichomycteridae que sont les Vandellinae et les Stegophilinae hématophages. Ces espèces sont de petite taille et leur peau est dépourvue d'écailles mais riche en mucus. Elles se nourrissent de sang, le plus souvent en se fixant sur les branchies de gros poissons comme les *Colossoma*. Cependant, elles peuvent aussi parasiter les mammifères lorsqu'ils s'aventurent dans l'eau, comme les cabiais ou les pécaris, en pénétrant par leurs orifices naturels. Quand ils entrent dans l'eau sans précautions particulières, les humains ne sont pas à l'abri de ce genre de "désagréments". L'enquête épidémiologique menée par l'auteur dans diverses structures médicales du Pérou, relève plusieurs cas répertoriés de parasitoses humaines par des "carneros", autre nom pour ces "charmants" poissons-chats hématophages. Cette partie du DVD est accompagnée de documents vidéos saisissants qui montrent notamment comment ces animaux sont attirés par "l'odeur" du sang. Des images de qualité montrent aussi l'impressionnante ornementation de denticules dermiques fixés à la surface des opercules et qui s'accrochent aux tissus de l'hôte, ce qui explique l'extrême difficulté pour retirer ces poissons lorsqu'ils ont pénétré l'organisme.

Les autres groupes taxonomiques présentés dans ce DVD sont traités avec la même rigueur et une iconographie aussi riche que celle qui accompagne la description des poissons-chats vampires et leurs méfaits. Une belle leçon de zoologie qui ne doit pas faire reculer le naturaliste en partance pour ces milieux extraordinairement riches en espèces variées, aux adaptations souvent surprenantes.

L'auteur de ce guide, Jean-Luc Sanchez, est un voyageur naturaliste néotropicaliste, autodidacte, qui a effectué plus d'une centaine d'expéditions en Amérique du Sud amazonienne. Ses voyages d'études et ses rencontres avec diverses ethnies amérindiennes, lui ont permis d'acquérir une grande connaissance des difficultés et des dangers qui attendent le voyageur. Après un solide support zoologique sur les taxons dangereux, ce guide apporte des informations utiles pour éviter les incidents et pour y remédier, le cas échéant. Constitué de planches photographiques légendées et interactives, accompagnées de textes concis et de séquences vidéo (le tout issu d'une iconographie réalisée par l'auteur lui-même), les objectifs de cet outil didactique vont bien au-delà des seuls voyageurs. Effectivement, les étudiants et leurs enseignants sud-américains devraient tirer le plus grand profit de ce riche document.

François J. MEUNIER